

분동식 압력계

(Dead Weight Pressure Gauges)

Model: HDP

개요

분동식 압력계는 취급이 간편하도록 휴대용으로 설계 제작되었으며 압력의 정도검사용으로 현장에서 합력계측 장비의 점검에 사용하실 수 있습니다

사용방법

- 1) 압력계 고정구에 측정하고자하는 압력계를 설치후 필요량의 분동을 Ram위에 쌓는다.
- 2) 유조의 개폐밸브를 열고 가압 Pump의 손잡이를 반시계 방향으로 돌려 기름을 몸체 내부에 흡입시킨다.
- 3) 유조위 개폐밸브를 닫고 서서히 Pump의 손잡이를 시계방향으로 돌려주어 분동이 약30mm정도 떠오르게 한다.
- 4) Ram의 마찰에 의한 오차를 없애기 위하여 분동을 손끝으로 가볍게 회전시키고 측정하는 압력계의 지시침을 읽는다.
- 5) 감압시킬 때는 우선 압력계의 시도를 보면서 Pump의 손잡이를 후퇴시키어 다음압력 이하까지 감압을 시키고 난 후에 분동을 내려놓는다
- 6) 측정하고자 하는 압력계의 점검이 끝난 후에는 필히 유조의 개폐밸브를 열어서 압력을 완전히 빼어 놓는다.



HDP-50, 100kgf/cm² (5, 10Mpa)

■ 사용상 주의사항

- 1) 진동이 있는 곳, 먼지가 많은 속, 습기가 있는 곳 및 부식성분위기 등의 장소를 피하여 설치하여 주십시오.
- 2) 필히 수평이 되도록 설치 사용 하십시오. 기울어지게 되면 Ram의 회전이 원활치 못하여 시도가 불안정 하여지며 Cylinder가 빨리 마모되어 수명이 짧아지게 됩니다.
- 3) 관 계통에는 물, 기름찌꺼기, Packing조각 등이 밑에 쌓이지 않도록 해야 하며 특히 Ram의 하부에 쌓이면 Ram이 빨리 마모하게 되므로 깨끗이 사용하십시오.
- 4) 사용 유는 깨끗한 것이어야 하며 저압의 압력계를 시험할 경우에는 경유와 같은 점도가 낮은 기름을 사용하여야 하며 고압의 경우에는 Spindel 기름과 같이 비교적 점도가 높은 기름을 사용하셔야 Ram의 회전이 원활하여 시도가 정확하게 됩니다.
- 5) 측정하는 압력계의 눈금판에 금유(USE NO OIL)의 표시가 되어 있거나 공기 압력측정에 사용되는 압력계를 시험할 경우에는 수조Siphon을 사용하셔야 합니다.
- 6) 분동의 무게에 의하여 압력이 발생하는 것이기 때문에 분동이 녹이 슬게 되거나 손상을 주어 무게의 변화가 오지 않도록 주의 하십시오.



HDP-150, 200, 250, 350kgf/cm²
(15, 20, 25, 35Mpa)

General Description of HDP Series

◎Standard Accuracy: 0.08% of Reading

◎Maximum Pressure: 10MPa

◎Repeatability: 10ppm

◎Operating Range of 0.05 ~ 10MPa

◎Oil Operating

◎Low Cost and Easy to Use

◎With full technical experience and know-how of industrial process, HDP series is manufactured for general industrial process purpose